|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Testskript  SAP S/4HANA - 06-08-20 | public |
| Einsatz von SAP RealSpend (1KU) |

Inhaltsverzeichnis

[1 Verwendungszweck 2](#_Toc52217124)

[2 Voraussetzungen 3](#_Toc52217125)

[2.1 Konfigurierte Testumgebung 3](#_Toc52217126)

[2.2 Checkliste der erforderlichen Informationen zur Testumgebung 3](#_Toc52217127)

[3 Übersichtstabelle 4](#_Toc52217128)

[4 Testverfahren 5](#_Toc52217129)

[4.1 SAP-RealSpend-Verbindung zum SAP-S/4HANA-System testen 5](#_Toc52217130)

[4.2 Verbindung von SAP Financial Statement Insights zum SAP-S/4HANA-System testen 7](#_Toc52217131)

# Verwendungszweck

Dieser Umfangsbestandteil umfasst die Einrichtung der Integration von SAP S/4HANA in SAP Financials Cloud API Integration (SAP RealSpend, Financial Statement Insights, Cloud for Real Estate), sodass die SAP-Cloud-Platform-Apps Finanzdaten aus SAP S/4HANA für Reportingzwecke lesen können.

Dieses Dokument enthält eine detaillierte Ablaufbeschreibung, anhand deren der Umfangsbestandteil nach der Lösungsaktivierung getestet werden kann; außerdem bildet es den vordefinierten Umfang der Lösung ab. Jeder Prozessschritt, Report oder Bestandteil wird in einem eigenen Abschnitt beschrieben, in dem die Interaktionen im System (Testschritte) tabellarisch dargestellt sind. Schritte, die nicht im Prozessumfang enthalten sind, aber zu Testzwecken benötigt werden, sind entsprechend gekennzeichnet. Projektspezifische Schritte sind zu ergänzen.

# Voraussetzungen

In diesem Abschnitt sind alle Voraussetzungen für den Test hinsichtlich System, Benutzer, Stammdaten, Organisationsdaten, sonstige Testdaten und Voraussetzungen zusammengefasst.

Die Datenflüsse (Datenquelle, DataStore-Objekt und Datentransferprozess) wurden aufgebaut, und die Daten wurden in den Einrichtungsanweisungen extrahiert.

## Konfigurierte Testumgebung

Um dieses Testskript ausführen zu können, muss das Kommunikationsszenario (auch als Integrationsszenario bezeichnet) SAP\_COM\_0063 in Ihrem System konfiguriert sein.

Sie können dieses Kommunikationsszenario mit einem geführten Workflow über den Service für die Cloud-Integrationsautomatisierung implementieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter dem Link Setup mit dem Service für die Cloud-Integrationsautomatisierung im SAP Best Practices Explorer.

Ist dieses Kommunikationsszenario nicht in Ihrem System konfiguriert, wenden Sie sich an einen für den Cloud-Betrieb zuständigen Kollegen.

## Checkliste der erforderlichen Informationen zur Testumgebung

Nachdem das Kommunikationsszenario SAP\_COM\_0063 in Ihrem System konfiguriert wurde, sollten Ihnen die folgenden Informationen vorliegen, um Ihre Tests durchzuführen:

• Anwendungs-URL

• Benutzername und Kennwort für den Zugriff auf die Anwendung und zum Testen

Wenn Ihnen diese Informationen nicht vorliegen, wenden Sie sich an die für den Cloud-Betrieb zuständigen Kollegen.

# Übersichtstabelle

Dieser Umfangsbestandteil umfasst die verschiedenen Prozessschritte in der folgenden Tabelle:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prozessschritt | Benutzerrolle | Vorgang/App-Name | Erwartete Ergebnisse |
| [SAP-RealSpend-Verbindung zum SAP-S/4HANA-System testen](#unique_6) [Seite ] 5 | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar | Sie erhalten eine vordefinierte Antwort. |
| [Verbindung von SAP Financial Statement Insights zum SAP-S/4HANA-System testen](#unique_7) [Seite ] 7 | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar | Sie erhalten eine vordefinierte Antwort. |

# Testverfahren

In diesem Abschnitt werden die Testverfahren für den jeweiligen Prozessschritt beschrieben, der zum betreffenden Umfangsbestandteil gehört.

## SAP-RealSpend-Verbindung zum SAP-S/4HANA-System testen

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  | | | | |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | | | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Zweck

In diesem Prozessschritt testen Sie, ob Sie SAP RealSpend mit dem SAP-S/4HANA-System verbinden können.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | API-Konsole von SAP RealSpend aufrufen | Rufen Sie die folgende URL auf, wobei <RealSpendURL> durchRealSpendURL/core/api/v1/ zu ersetzen ist. | Die API-Konsole wird angezeigt. |  |
| 2 | CSRF-Service aufrufen | Sie benötigen zuerst ein CSRF-Token. Führen Sie dazu die folgenden Schritte aus:   * Führen Sie Schritt 1 aus dem Testfall aus, um auf die API-Konsole zuzugreifen. * Wählen Sie GET unter /csrf und dann für Version v1 + im Abschnitt der Kopfzeilen. * Geben Sie für x Benutzerdefinierter Schlüssel x-csrf-token und im Feld Benutzerdefinierter Wert fetch ein. * Wählen Sie GET. * Kopieren Sie die ID x-csrf-token aus dem Antwortbereich, da Sie sie im nächsten Schritt verwenden werden. | Die Antwort sollte den Status 200 haben und besagen, dass der Abruf des CSRF-Tokens im Kopffeld "x-csrf-token" erfolgreich war. |  |
| 3 | ERP-Konfigurationsservice aufrufen | Öffnen Sie in der API-Konsole den Knoten /erp.  Wählen Sie PUT im Knoten /erp/config. | Die Anfragedetails des Services REST: /erp/config werden angezeigt. |  |
| 4 | SAP-Mandant für SAP RealSpend angeben | Geben Sie die Feld-Version mit v1 an.  Wählen Sie den Kopf aus, und fügen Sie ihm einen Parameter hinzu:  Benutzerdefinierter Schlüssel: x-csrf-token  Benutzerdefinierter Wert: <in Schritt 2 erzeugtes CSRF-Token>  Geben Sie den Request-Body mit JSON-Payload in folgender Form an:  SAP-Mandant: SAP-Mandant  Kostenrechnungskreis: Kostenrechnungskreis  Kurstyp: M  Kontenknoten: [],  Kostenstellenknoten: [],  Kostenstellen: Kostenstelle  Innenaufträge: []  Geben Sie die Parameter für SAP-Mandant, Kostenrechnungskreis und Kostenstelle gemäß dem verbundenen SAP-S/4HANA-System an.  Wählen Sie Put. | Der Statuscode der Antwort ist 200. |  |
| 5 | Ping-Dienst aufrufen | Rufen Sie die folgende URL auf, wobei <RealSpendURL> wie zuvor zu ersetzen ist: <RealSpendURL>/core/api/v1/rest/erp/status | Die Antwort lautet connected: true. |  |

## Verbindung von SAP Financial Statement Insights zum SAP-S/4HANA-System testen

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  | | | | |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | | | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Zweck

In diesem Prozessschritt testen Sie, ob Sie eine Verbindung von SAP Financial Statement Insights zum SAP-S/4HANA-System herstellen können.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisungen | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Landing-Page der Anwendung aufrufen | Rufen Sie die folgende URL auf, um zur Administrationsseite von SAP Financial Statement Insights zu navigieren.  Ersetzen Sie <FinancialStatementInsightsURL> durch die Financial-Statement-Insights-URL: <FinancialStatementInsightsURL/admin>  z.B. <https://fsibc4cae84a-b12345678.us1.hana.ondemand.com/insightsapp/admin> | Die Anmeldeseite wird angezeigt. |  |
| 2 | Anmelden | Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort Ihres Testbenutzers ein, und wählen Sie Anmelden. | Die Anmeldung ist erfolgreich, und Sie gelangen zur Administrationsseite. |  |
| 3 | App aufrufen | Rufen Sie die Anwendung auf. | Die App wird ohne Fehler geöffnet. |  |
| 4 | Ping-Dienst aufrufen | Rufen Sie die folgende URL auf, wobei FinancialStatementInsightsURL wie zuvor durch Folgendes zu ersetzen ist: FinancialStatementInsightsURL/api/v1.0/ping  Zum Beispiel: https://fsibc4cae84a-b12345678.us1.hana.ondemand.com/insightsapp/api/v1.0/ping" scope="external" | Die Antwort besagt, dass die Verbindung zur On-Premise-Datenbank erfolgreich hergestellt wurde. |  |

Typographic Conventions

|  |  |
| --- | --- |
| Type Style | Description |
| Example | Words or characters quoted from the screen. These include field names, screen titles, pushbuttons labels, menu names, menu paths, and menu options.  Textual cross-references to other documents. |
| Example | Emphasized words or expressions. |
| EXAMPLE | Technical names of system objects. These include report names, program names, transaction codes, table names, and key concepts of a programming language when they are surrounded by body text, for example, SELECT and INCLUDE. |
| Example | Output on the screen. This includes file and directory names and their paths, messages, names of variables and parameters, source text, and names of installation, upgrade and database tools. |
| Example | Exact user entry. These are words or characters that you enter in the system exactly as they appear in the documentation. |
| <Example> | Variable user entry. Angle brackets indicate that you replace these words and characters with appropriate entries to make entries in the system. |
| EXAMPLE | Keys on the keyboard, for example, F2 or ENTER. |

|  |
| --- |
|  |
| www.sap.com/contactsap |
| © 2020 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved.  No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or for any purpose without the express permission of SAP SE or an SAP affiliate company. The information contained herein may be changed without prior notice.  Some software products marketed by SAP SE and its distributors contain proprietary software components of other software vendors. National product specifications may vary.  These materials are provided by SAP SE or an SAP affiliate company for informational purposes only, without representation or warranty of any kind, and SAP or its affiliated companies shall not be liable for errors or omissions with respect to the materials. The only warranties for SAP or SAP affiliate company products and services are those that are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services, if any. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty.  SAP and other SAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SAP SE (or an SAP affiliate company) in Germany and other countries. All other product and service names mentioned are the trademarks of their respective companies.  See [www.sap.com/copyright](http://www.sap.com/copyright) for additional trademark information and notices. |

